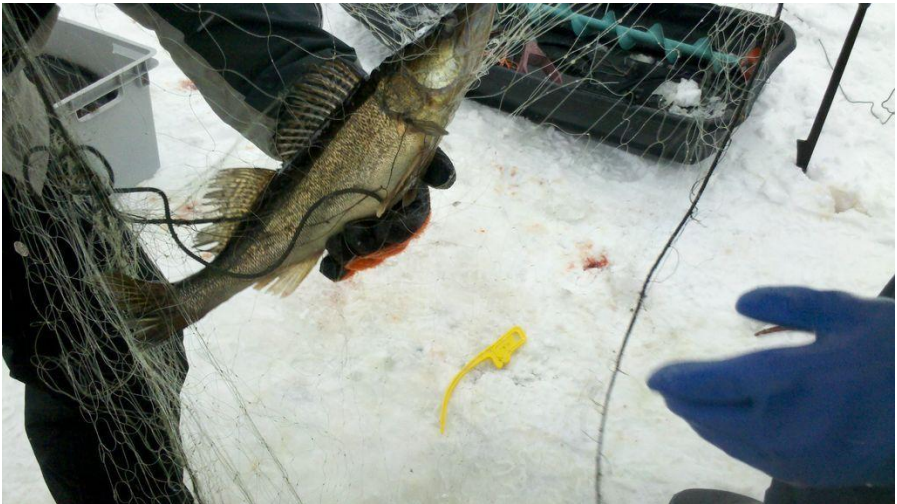


# Kyyveden kalastusalue

[www.kyyvesi.fi](http://www.kyyvesi.fi)

- tietoa kaloista, kestävästä kalastuksesta, pyydysten merkinnästä ja lupamyynnistä



Kestävän kalastuksen ja luontomatkailun

kehittämishanke 2011-14

Mikkeli 2014



# Tavoitteena vetovoimaiset kalakannat

Tarkoituksena on kertoa Kyyveden kalastusalueen kalastuksen järjestämisen tavoitteista, kalastuksesta ja siihen tarvittavista kalastusluvista. Erinomaiset hauki- ja kuhakannat sekä lisääntynyt virkistyskalastus ja kesäasukkaiden kasvanut määrä luo kysyntää vesien virkistyskäytölle ja kalastusmahdollisuuksille. Osakaskuntien yhdessä muodostama Kyyveden viehekalastusalue palveleekin niin osakkaita, paikallisia kuin kesä-asukkaita. Osakaskunnista osa myy verkkokalastuslupia osakkaiden lisäksi ulkopuolisille. Siitä huolimatta verkkokalastuksen suosio laskee ja viehekalastuksen suosio kasvaa.

Kalastusalueet, osakaskunnat ja viehelupa-alue palauttavat kalastuslupatuloja ja kalastajien maksamia valtion viehekortti- ja kalastushoitomaksutuloja takaisin vesistöön istuttamalla vuosittain kalanpoikasia. Kyyveden kalastusalueelle istutetaan vuosittain noin 25 000 kpl kuhan ja siian 1- kesäisiä poikasia.

Tavanomaisimmat saaliskalat Kyyvedellä ovat kuha, hauki ja ahven. Kuhan osalta kalastettava kanta perustuu osittain istutuksiin. Saaliskalojen kokoa nostamalla lisätään lajien luontaista lisääntymistä ja kalakantoja sekä istutusten tuottoa. Poikasten kasvun turvaamiseksi pyyntikokoon tulisi tehdä kalastuksen säätelypäättöksiä. Kalastuksen säätelystä päättävät kalastusalueen osakaskunnat. Tämän lisäksi jokainen kalastaja voi omilla valinnoilla edistää vetovoimaisten kalakantojen kehittymistä !

Tervetuloa kokemaan kalastuselämyksiä ja nauttimaan upeista vesistöistä!

# Kalastuksen järjestämisen tavoitteet

- 1) Tasa-arvoista kalastuksen edistämistä kalastusmuotoon katsomatta !
- 2) Säännöllisillä istutuksilla kalastettavia kalakantoja ja kestäväällä kalastuksella kohti lajien luontaista lisääntymistä.
- 3) **Kalasta vain sen verran mitä perheesi syö!** Kalasta luontaisesti lisääntyviä ahven-, hauki-, made-, muikku- ja särkikalakantoja, ne ovat terveellistä lähiruokaa parhaimmillaan.
- 4) Kalasta haukea ja kuhaa käyttäen 60 - 65 mm verkkoja, silloin kalastat jo kerran lisääntyneitä kaloja, painoltaan vähintään 1,2 kg. Mateen ja planktonsiian kalastuksessa 55 mm verkko pyytää yli 900 g painoisia kaloja.
- 5) Huolehdi, että kalastat **yhteisen tavoitteen mukaisesti** eri lajeja. Vältä alamittaisten ja ruokakalaksi vielä liian pienien kalojen kalastusta tiedostamalla oikeat verkon silmäharvuuden ja viehekoot.
- 6) Viehekalastuksessa suhteuta vieheiden määrä omiin taitoihin ettei alamittaisia kaloja vioitu tai kuole kalastuksesi vuoksi. Vähennä koukkujen määrä kolmeen vieheissä ja täkyrakseissa.



Pienten ja alamittaisten vapautettavien kalojen vahingoittumista voidaan estää vähentämällä vieheiden koukkumäärää.

# Yhteiset kala- ja rapukannat

- 1) Kalat eivät noudata osakaskuntien rajoja vaan liikkuvat useiden kymmenien kilometrien matkoja, lisääntymisen osalta jopa satoja kilometrejä.
- 2) Kuhan **kalastus perustuu osittain istutettuihin kantoihin**. Istutettuja kantoja saadaan vain lupamyynnin avulla, jolloin kalastajien lupamaksut palautuvat vesistöön kalanpoikasina.
- 3) Peto- ja vaelluskalakantamme ovat taantuneet mm. kalastusvälineiden pyyntitehokkuuden kasvaessa, liian alhaisen kalojen pyyntikoon ja lisääntymisalueiden heikkenemisen takia. Pyyntivälineet ovat yhä tehokkaampia, mutta samalla kalastajien määrä laskee. Nuoria kiinnostaa verkkokalastusta enemmän viehekalastus, minkä merkitys tulevaisuudessa korostuu.
- 4) Rapujen istuttaminen on aina luvanvaraista toimintaa ja rapujen istuttamisessa käytetään tautivapaita poikasia. **Ravun siirtäminen tai istuttaminen vesistöistä toiseen on kiellettyä.**
- 5) Rapurutto voi siirtyä piilevänä siirrettävien yksilöiden mukana. Tällöin istutusvesistön rapukanta infektoituu ja vasta kannan voimistuessa tai muun stressitekijän vaikutuksesta kuolleisuus lisääntyy. Piilevän ruttoinfektion vesistöissä rapukannan elvyttäminen on useita vuosia pysähdyksissä tai pahimmillaan jopa vuosikymmeniä.

# Kestävällä kalastuksella parempia saaliita ja kohti luontaista lisääntymistä

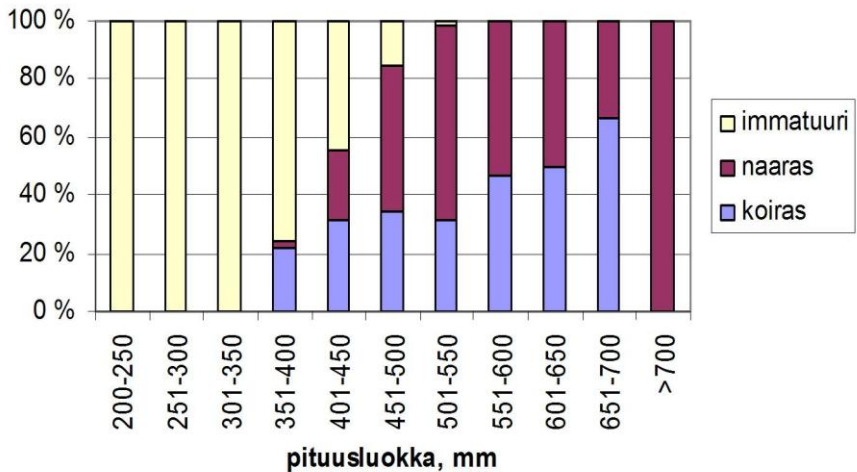


**Hyvät kuhakannat lisäävät kalataloudellista vetovoimaa.**

## **Kuhan kestävä kalastus.**

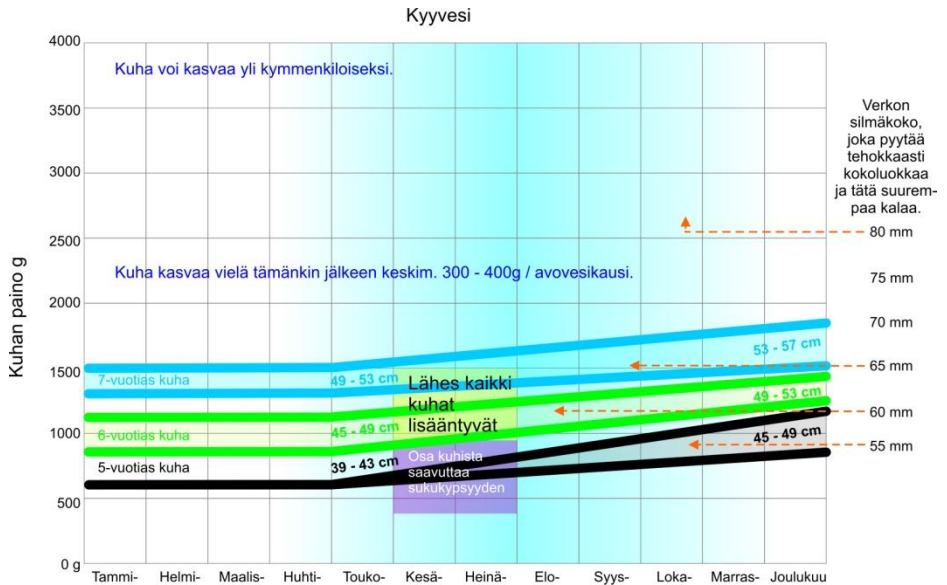
Kuhakannat ovat Etelä-Savossa vahvistuneet viime vuosikymmeninä vahvoiksi istutusten ja paikoin luontaisen lisääntymisen johdosta. Kuhan kalastuksessa olisi hyvä jos päästäisiin tilanteeseen jossa istutuksia ei tarvitsisi vuosittain tehdä, vaan luontainen lisääntyminen riittäisi hyvän kalastettavan kuhakannan ylläpitämiseksi.

Kuha saavuttaa 40 cm pituuden Etelä-Savossa viimeistään viidentenä kasvuvuotena. Tuolloin pääosa kuhista ei ole sukukypsiä. Kuha saavuttaa sukukypsyyden viimeistään 50 - 55 cm pituisena ja noin 1,2 kg painoisena. ***Luontaisen lisääntymisen turvaamiseksi kuhan kalastuksessa tulisi käyttää vähintään 60 mm verkkoharvuutta ja 50 cm alamittarajaa.***

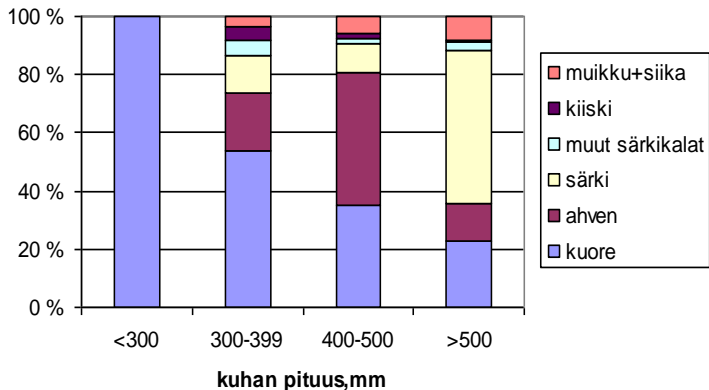


**Kuhan sukukypsyysskoko eri kokoluokissa. Yli 50 cm pituiset kalat ovat jo varmuudella sukukypsiä (aineisto Tapio Keskinen)**

*Kuhalla on hyvä lisääntymispotentiaali. Sukukypsä 1 kg painoinen kuhanaaras voi tuottaa 200 000 mätimunaa ja 5 kg kuha jopa 1 000 000 mätimunaa.*

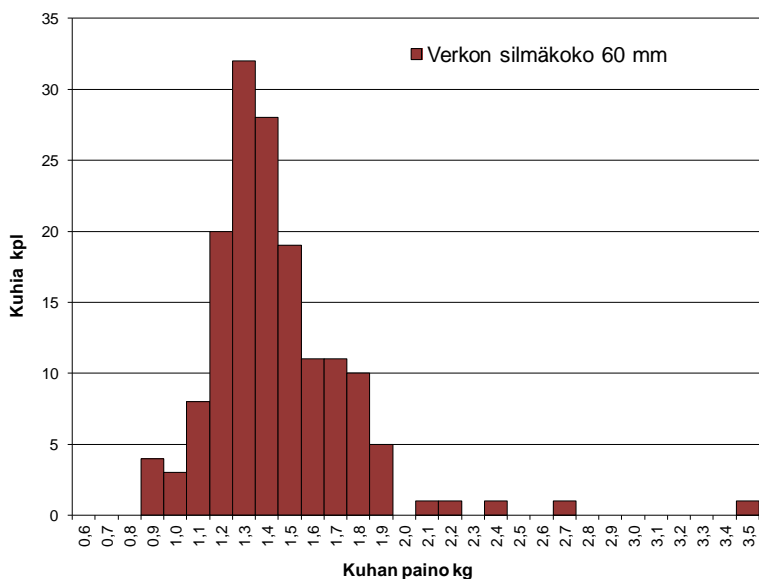
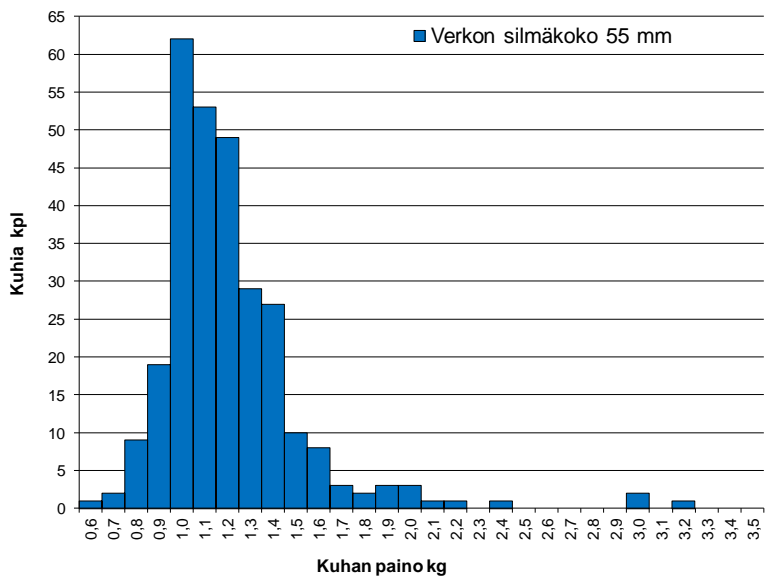


Kuhan kasvu Kyyvedessä suomuaineistojen perusteella, sekä sopivat verkonsilmäharvuudet tietynkokoiselle kalalle. Kuhan kasvu on erinomaista Etelä-Savossa. Kyyvedessä kuha kasvaa petokalaksi päästyään 300 - 400 grammaa yhden avovesikauden aikana, parhaimmillaan jopa 1 kg vuodessa.



Kuhan ravinnonkäyttöä on tutkittu 24 järvessä Keski-Suomessa. Pienet kuhat käyttävät kuoretta ravintonaan ja kuhien kasvaessa pääasiallisia ravintokaloja ovat ahven ja särki. Hyvä kuhakanta rajoittaakin särkikalakantojen kasvua (aineisto Tapio Keskinen).





Kuhan talververkoaineisto Kyyvedeltä 7 vuoden ajalta. Kuhan kalastuksessa 55 mm verkko pyytää 800 g tai suurempia kuhia, joista suurin osa ei ole vielä lisääntynyt. Kuhan kalastuksessa tulisiakin käyttää 60 – 65 mm verkkoja, jolloin kalastettaisiin jo kerran lisääntyneitä kuhia (1,2 – 1,5 kg).

1. Merkitty lähettimellä  
heinäkuussa 2001,  
kuha 1300 g / 50,5 cm

4. Kesä 2002

6. Kesällä 2003  
kuha kalastajan saaliiksi



Kuha ei tunne osakaskuntien rajoja. Kuvassa esitetyn radiolähettimellä merkityn kuhan talvi- ja kesäaikaisen elinalueen välimatka on ollut toistakymmentä kilometriä. Kuhat vaeltavat yleensä keväällä kutualueilleen matalaan veteen. Kudun jälkeen ne siirtyvät ruokailupaikoille syönnöstimään ja syksyllä usein syvänteisiin talvehtimaan (aineisto Tapio Keskinen).

## Järvitaimen

**Järvitaimen** on erittäin uhanalainen laji, jonka luontainen lisääntyminen on vähäistä, eikä kestä nykyistä kalastuspainetta. Suurin osa luontaisista lisääntymisalueista on tuhoutunut patorakentamisen, jokien perkaamisen ja vedenlaadun heikkenemisen johdosta. Lisäksi ylikalastus järvi- ja jokialueilla verottaa taimenkantoja niin paljon, että vain harva kala saavuttaa sukukypsyyden.

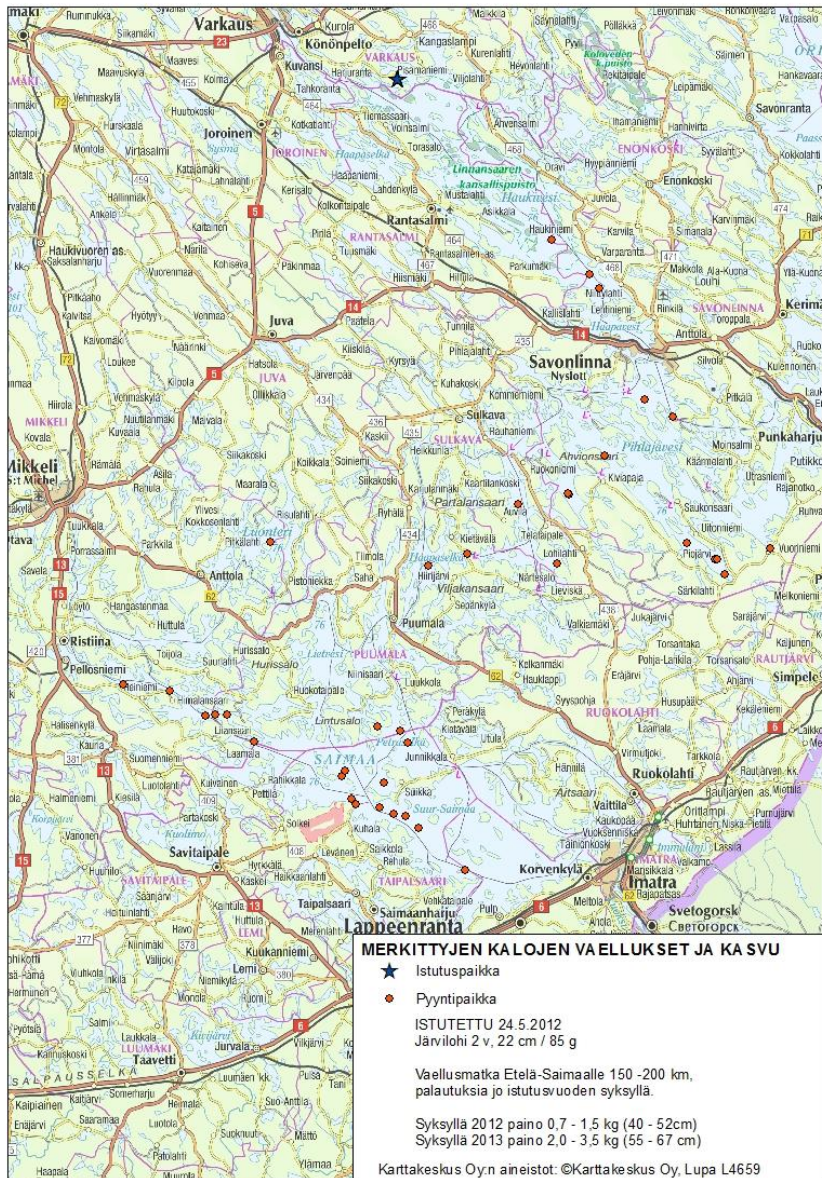
Kyyveteen laskevan Naarajärvenreitin latva-osien koskialueille sekä Rauhajärveen laskevaan rauhavirtaan tehdään järvitaimenen mäti- ja pienpoikasistutuksia luonnonkantojen elvyttämiseksi sekä Koskentilan erityiskalastuskohteeseen istutetaan järvitaimenia kalastusta varten pieniä määriä vuodessa. Kalastaja voikin satunnaisesti saada vaeltavan järvitaimenen pyydykseensä Kyyvedeltä. Vuodesta 2014 lähtien järvitaimenen alamitta on 60 cm.



Järvitaimen on erittäin uhanalainen kalalaji Etelä-Savossa, jota tavataan satunnaisesti myös Kyyveden alueella. Kalastajien on hyvä muistaa että järvitaimenen alamitta on 60 cm.



# Vaelluskalat, järvilohi ja järvitaimen ovat nimensä veroisia



Lohikalojen elinalue on kymmeniä tai jopa satoja kilometrejä, istutuspaikkojen valinta, ajankohta ja istutusmenetelmien kehittäminen on tärkeää istutusten tuottavuuden lisäämiseksi.

# Hyvät istutusmenetelmät käytäntöön

**Istutusmenetelmistä.** Istuttaminen on ollut pitkään keskeinen kalaveden hoitotoimi, jolla on turvattu kalastus. Istutusten tuottoa on hankala osakaskuntaakohtaisesti seurata, koska kalat liikkuvat laajalla alueella.

**Kuhan ja planktonsiian** istutuksissa käytetään kesän vanhoja poikasia, jotka istutetaan syksyllä. Kuhan istuttaminen on suositeltavaa tummavetisiin ja syviin järviin, joissa on kuoretta, ahventa ja särkeä ravinnoksi. Siika soveltuu hyvin monenlaisiin vesistöihin.

**Järvitaimenen ja -lohen** istuttamiseen soveltuu kirkasvetiset, syvät ja hyvät muikkuvesistöt. Järvilohen ja -taimenen istutuksissa käytetään yleisesti 2 vuoden ikäisiä poikasia (70 – 170 g & 18 – 25 cm), jotka vapautetaan vesistöön touko-kesäkuussa. Istutuksen tulosta heikentää poikasten korkea vaellusvietti alavesille ja mm. petokalojen aiheuttama kuolleisuus. Siksi istutukset on hyvä tehdä yhteistyössä muiden istuttajien kanssa ylavesille. Nuorempia poikasia ei tule istuttaa järveen heikon menestymisen vuoksi. Istuttamisessa tulisi suosia jokikohteita, jotta järvivaelluksen tehneiden taimenten määrää saataisiin nostettua lisääntymisalueilla. Jokeen istutetut poikaset levittäytyvät järvalueille yhtä tehokkaasti kuin järvi-istukkaat, mutta leimautuvat lisääntymisalueille ja palaavat sukukypsänä lisääntymään.

**Poikasten hintoja ja istutustiheyksiä.** Siika 10-20 kpl/ha, kuha 10-50 kpl/ha, järvitaimen ja -lohi yhteensä 1-5 kpl/ha. Järvitaimen, -lohi 2 vuotias (120 g / 22 cm) 1,9 - 2,6 euroa kpl, järvitaimen ja -lohi 3 kesäinen 3-4 euroa kpl, järvitaimen ja -lohi 3 vuotias 5,5 - 7 euroa kpl, kuha ja siika 1 kesäinen 0,2 – 0,25 euroa kpl

# Viehekalastus Kyyveden kalastusalueella

- **Kyyvedellä** toimii kattava vieheyhteislupa-alue (n 18 800 ha), joka palvelee viehekalastajia. Ajantasaiset tiedot luvista ja lupa-alueesta [www.kyyvesi.fi](http://www.kyyvesi.fi)
- Viehekalastusalue on useiden osakaskuntien muodostama yhteislupa-alue, joka helpottaa vapaa-ajan kalastajien viehelupien saantia ja kalalle pääsyä.

## Koskikalastus

### Nykälänkosket ja Koskentiä

- Nykälänkosket on erityiskalastuskohde Haukivuorella, Naarajokireitin latvaosilla. Jokialueelle istutetaan säännöllisesti oman kalakannan tueksi pyyntikokoisia järvitaimenia. Ajantasaiset lupahinnat ja -ehdot löytyvät [www.koskentiä.com](http://www.koskentiä.com)

## Verkkokalastus Kyyveden alueella

Osakaskunnat myyvät verkkolupia osakkaille, kyläläisille ja tapauskohtaisesti ulkopuolisille. Osakaskuntakohtaiset yhteystiedot löytyvät [www.kyyvesi.fi](http://www.kyyvesi.fi) sivulta.

# Verkkokalastusta koskevat seuraavat kalastusalueen asettamat määräykset

## Kyyveden kalastusalue

- Jään alta kalastaessa ajalla 1.9 - 31.5 on 28 - 49 mm solmuvälin verkkojen käyttö kielletty yli 5 metrin syvyyssvyöhykkeellä Kyyvedessä.
  - *Peruste: Solmuvälirajoitus on tehty kuhakantojen luontaisen lisääntymisen turvaamiseksi. Päätös on voimassa 30.4.2018 saakka.*



Hauki on mainio ruokakala, joka tarttuu sekä viehekalastajan että verkkokalastajan pyydykseen.

# **Pyydysten merkintä**

## **KALASTUSLAKI, KALASTUSASETUS, VESILAKI**

### **Verkkojen ja muiden seisovien pyydysten merkitseminen**

#### **(Kalastuslaki 33 §)**

Kiinteät ja seisovat pyydykset on merkittävä niin, että ne ovat selvästi vesiliikenteen havaittavissa. **Pyydyksiin tulee aina merkitä pyydysten asettajan nimi ja yhteystiedot.** Pyydyksissä tulee lisäksi olla kalastusoikeuden osoittava merkki (muovinen ns. verkkomerkki). Pyydysten näkyvyyttä osoittavana selvänä merkinä hyväksytään vähintään 1,2 m vedenpinnasta nousevaan salkoon kiinnitetty neliönmuotoinen vähintään 20 senttimetriä korkea ja leveä lippu. Pintaan tai pinnan läheisyyteen (pinnasta 0 - 1,5 m) ulottuvan pyydyksen molempien päiden merkkisalot on kuitenkin varustettava kahdella päällekkäisellä 20 X 20 cm:n merkkilipulla. Merkkilippujen lisäksi on pyydyksen suunta ilmoitettava käyttämällä yhtä tai useampia selvästi erottuvia merkkikohoja, mehukannuja tms.

### **Pyydykset ja merkkiliput on poistettava kalastuksen**

#### **päätyttyä. (Kalastusasetus 21 §)**

Kalastuksen päätyttyä on pyydykset, sekä niihin kuuluvat merkit ja muut kalastukseen käytetyt tarvikkeet viipymättä poistettava vedestä. Määräys koskee myös talvikalastuksessa käytettävää 16 §:ssä tarkoitettua merkkiä.

### **Kalastuspaikan varaaminen on erikseen kielletty**

### **Talviverkkojen merkinnästä.**

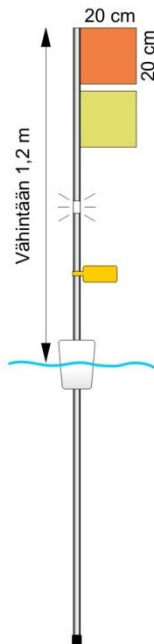
Jäältä kalastettaessa pyydys ja halkaisijaltaan yli 40 cm avannot on merkittävä 1,2 m korkealla merkkisalolla, joka ei saa olla valkoinen. Merkkisalko tulee varustaa vähintään 2 cm heijastimella.



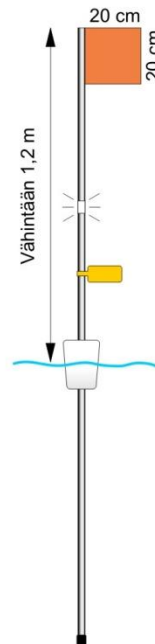
## Pydydysten merkintä vesiliikennealueella

Vesiliikenteen käyttämiä alueita ovat muun muassa väylät, mutta myös muut runsaasti liikennöidyt alueet.

Vesiliikennealueella pintaverkko  
(0 - 1,5 m pinnasta)



Vesiliikennealueella  
pohjaverkko tai välivesipyydydys



Käytä samanlaisia lippumerkkejä  
verkon molemmissa päissä

## Pydyksen merkintä muilla vesialueilla

Merkki voi olla koho, joka ulottuu vähintään 15 cm pinnan yläpuolelle tai 40 cm pinnan yläpuolelle ulottuva lippusalko. Lippu voi olla muodoltaan neliö tai kolmio, lyhyimmän sivun pituus on vähintään 15 cm. Rapumerralle riittää 5 cm pinnan yläpuolelle ulottuva koho.

# **Yleisiä ohjeita kalastajalle**

## **1) Veneväylällä kalastaminen on kielletty seisovilla pyydyksillä**

Vesilaki kieltää asettamasta väylään väylän käyttämistä vaikeuttavaa estettä. Kiinteitä ja seisovia pyydyksiä ei saa asettaa väyläalueelle. Avoimilla vesialueilla niitä ei myöskään tulisi asettaa 50 m lähemmäksi väyläaluetta. Kalastusta muilla kuin kiinteillä ja seisovilla pyydyksillä ei väyläalueella ole kielletty. Kalastus ei saa kuitenkaan estää minkään aluksen navigointia väylällä.

## **2) Älä aiheuta häiriötä. (Kalastuslaki 39 §)**

Kalastusta harjoitettaessa on vältettävä kaikkea sellaista, joka voi aiheuttaa rannan omistajalle tai haltijalle tarpeettomasti haittaa tai häiriötä. Onkimista, pilkkimistä ja viehekalastusta ei saa ilman erityistä oikeutta harjoittaa viittäkymmentä (50) metriä lähempänä selvällä merkillä varustettua, pyynnissä olevaa kiinteää- tai verkkopyydyistä eikä niin lähellä toisen asuttua rantaa, laituria, uimarantaa, jäätietä tai muuta niihin verrattavaa aluetta, että siitä aiheutuisi edellä tarkoitettu seuraus.

## **3) Määrättyjä alamittoja pienemmät kalat on palautettava veteen elävänä tai kuolleena**

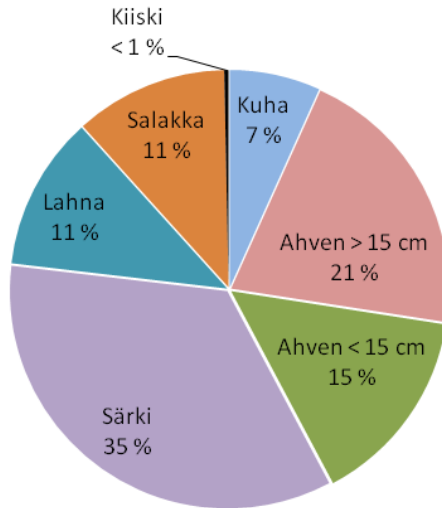
1.4.2012 voimaan astuvan Kalastuslain 36 § määrää, että lakisääteistä vähimmäismittaa pienempi kala on välittömästi laskettava veteen, elävänä tai kuolleena.

# Kyyvedelle on suunnitteilla hoitokalastushanke

Kyyvedelle ollaan suunnittelemassa kalastusalueen ja Etelä-Savon ELY-keskuksen yhteistyöllä viisivuotista hoitokalastushanketta. Hankkeessa keskitytään vähentämään Kyyveden rehevöityneiden lahtialueiden runsasta kalabiomassaa. Hoitokalastuksessa pyritään poistamaan pienikokoista särki- ja ahvenkalaa sekä suurta lahnaa. Kaikki saaliiksi saadut petokalat vapautetaan järveen suorittamaan luontaista hoitokalastusta.

Hankkeen rahoitusta suunnitellaan kalastusalueen ja paikallisten osakaskuntien toimesta. Hankkeessa on tarkoitus poistaa kalabiomassaa noin miljoona kiloa, joten riittävän rahoituksen saaminen on hankkeen edellytys, jotta biomassaa saadaan tarpeeksi poistettua ja hankkeen vaikuttavuutta lisättyä. Tarkemman suunnittelun aiheena on myös poistettavan kalamassan hyötykäyttö, sillä käyttökelpoista kalaravintoa ei kannata heittää hukkaan.

Runsas ravinnekuormitus lisää rehevöitymistä, mikä tarkoittaa järven perustuotannon eli kasviplanktonin lisääntymistä yli normaalien rajojen. Rehevöityneessä järvessä järven näkösyvyys on alentunut, leväkukinnot ovat yleisiä ja kalastorakenne on särkikalavaltainen.



Kyyveden Hirviselällä pyynnissä olleiden koeverkkosarjojen lajistokoostumus (2010). Särkikalojen osuus on noussut suureksi. Lahnan kalastettavuus koeverkoilla on heikkoa, joten niiden todellinen osuus voi olla suurempi. Särjet olivat pääosin pieniä (keskipaino 14 grammaa).

Vaikka ulkoista ravinnekuormitusta saadaan pienennettyä, voi järven sisäinen kuormitus ylläpitää järven heikkoa tilaa. Pohjalla ruokailevat särkikalaparvet, leväkukinnoista johtuva veden pH:n nousu ja runsaasta biomassasta johtuva happikato aiheuttavat sisäistä kuormitusta, jossa aikojen saatossa järven pohjaan sedimentoituneet ravinteet liukenevat takaisin levien käyttöön.

Myös järven vääristynyt ravintoverkko voi ylläpitää järven rehevyyttä. Suuri ja särkikalavaltainen kalabiomassa laiduntaa tehokkaasti eläinplanktonia, jolloin kasviplanktonin laidunnus heikkenee ja leväkukintoja voi esiintyä. Hoitokalastuksella poistettava eläinplanktonia syövä kalabiomassa ja kalastuksen säätelyllä tuettava petokalojen määrän nousu tukevat molemmat ravintoverkon kunnostusta ja sisäisen kuormituksen vähentämistä.



Rysäpyynti soveltuu parhaiten matalien paikkojen hoitokalastukseen, joissa nuotanveto ei onnistu. Särkikalat poistetaan ja petokalat lasketaan takaisin.

# Osakaskuntien yhdistämiseen rahoitusta ja työpanosta hankkeilla

Etelä-Savossa osakaskuntien keskimääräinen koko on 250 ha, kun esim. metsästysseurojen keskimääräinen koko on 5 000 ha. Osakaskuntien osakkaista kalastaa nykyisin alle 10 % ja kalastuksen merkitys on vähentynyt. Osakaskunnan päätöksentekoon osallistuu alle 5 % osakkaista. Pienten ja keskikokoisten osakaskuntien toiminta on usein vähäistä ja hallinnointiin ei riitä aktiivisia osakkaita. Pienillä, alle 1 000 ha osakaskunnilla ei ole taloudellisia resursseja toiminnan järjestämiseen nykyajan tarpeiden mukaisesti.

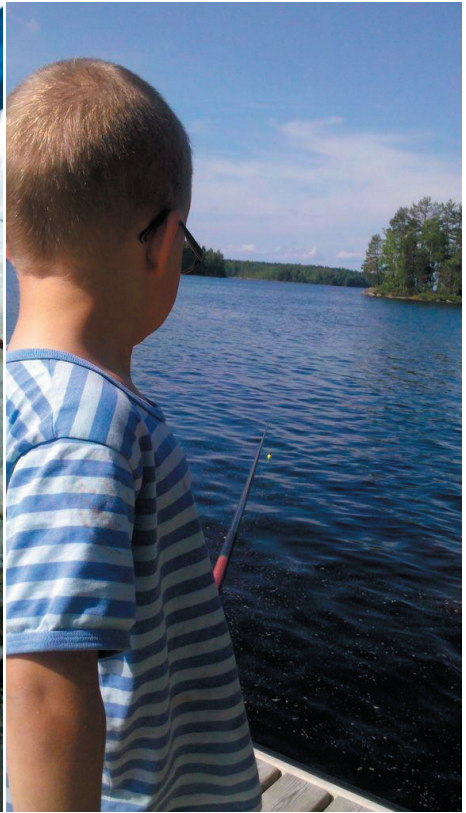
Vesialueen omistajat ovat kokeneet osakaskuntien yhdistämisen tarpeelliseksi, mutta se on liian kallista osakaskunnille ja useiden osakaskuntien yhdistäminen kerralla on työmäärän suhteen liian vaativaa talkootyönä tehtäväksi.

Osakaskuntien tulot muodostuvat kalastus- ja ravustuslupien myynnistä sekä valtion maksamista yleiskalastuskorvauksista, omistaja- ja viehekorttikorvauksista. Osakaskunnan taloudellinen tilanne on pinta-ala riippuvainen, käytännössä 1 vesihehtaaria kohden osakaskunnalla on tuloja 0 – 3 euroa.

Etelä-Savon ELY-keskus yhdessä yhteistyötahojen kanssa on käynnistämässä hanketta vuosille 2015-18, jossa osakaskuntien yhdistämistä tuetaan rahallisesti ja työpanoksella. Ota yhteyttä ELY-keskus, kalatalousasiantuntija Seppo Reponen tai kalastusbiologi Teemu Hentinen, mikäli alueellasi on tarpeita yhdistää osakaskuntia.

# Tiedotus, lupamyynti ja palvelut

- Kalastusalueen internet-sivut [www.kyyvesi.fi](http://www.kyyvesi.fi)
  - ❖ Tiedot lupa-alueista, osakaskunnista ja kalastuksesta
  - ❖ Lupa-aluekartat ja syvyyskartat
  - ❖ Veneenlaskuluiskat ja retkisatamat
- Majoitusta ja kyläpalvelut
  - ❖ Järvi-suomen kylät ry, [www.jasky.net](http://www.jasky.net) → kyläkohtaiset internet-sivut ja palvelut
- Kalatalouden neuvontaa ja kalaviranomainen
  - ❖ Etelä-Savon kalatalouskeskus
  - ❖ Etelä-Savon ELY-keskus, kalatalousyksikkö
- Kalastuksen valvontaa kalastusalueilla
  - ❖ Kalastusalueen ja osakaskuntien valtuuttamat valvojat
  - ❖ Metsähallituksen erävalvojat ja poliisi



EU:n osarahoitteinen kestävän kalastuksen ja luontomatkailun kehittämishanke on rahoittanut julkaisun.



Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus



ETELÄ-SAVON  
MAAKUNTALIITTO

Vipuvoimaa  
EU:lta  
2007–2013



Euroopan unioni  
Euroopan aluekehitysrahasto  
Euroopan sosiaalirahasto